

12 **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

21 Anmeldenummer: **87112018.4**

51 Int. Cl.4: **H01R 4/24 , H01R 4/48**

22 Anmeldetag: **19.08.87**

30 Priorität: **06.09.86 DE 3630472**

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
**16.03.88 Patentblatt 88/11**

84 Benannte Vertragsstaaten:  
**AT CH DE ES FR GB IT LI**

88 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten  
Recherchenberichts: **28.06.89 Patentblatt 89/26**

71 Anmelder: **Blaupunkt-Werke GmbH**  
**Robert-Bosch-Strasse 200**  
**D-3200 Hildesheim(DE)**

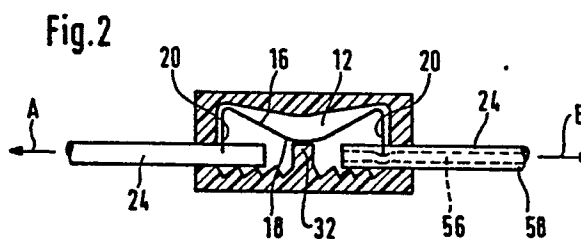
72 Erfinder: **Fahlbusch, Dieter**  
**Alfelder Strasse 51**  
**D-3201 Diekhöfen(DE)**

74 Vertreter: **Eilers, Norbert, Dipl.-Phys.**  
**Blaupunkt-Werke GmbH**  
**Robert-Bosch-Strasse 200**  
**D-3200 Hildesheim(DE)**

54 **Verbinder für elektrisch leitende Kabel.**

57 Bei elektrischen Anlagen, insbesondere bei Kraftfahrzeugen, werden häufig Verbinder benötigt, um elektrisch leitende Verbindungen zwischen Kabelenden herzustellen, beispielsweise für die Stromversorgung eines Autoradios oder auch für den Lautsprecheranschluß. Die bekannten Verbinder weisen den Nachteil auf, daß sie auf engstem Raum - etwa hinter dem Armaturenbrett eines Kraftfahrzeuges - nur schwer zu handhaben sind, weil für das Herstellen der Verbindung zusätzliche Werkzeuge erforderlich sind. Außerdem müssen die Kabelenden zuvor abisoliert werden.

Bei dem neuen Verbinder ist es demgegenüber lediglich erforderlich, die Kabelenden (24) durch die Öffnungen (22) eines Gehäuses in einen Hohlraum einzuführen, welcher eine Kontaktfeder (20) mit Federenden besitzt. Wenn die Kabelenden nach dem Einführen kurz in entgegengesetzte Richtung (A, B) bewegt werden, schneiden sich die Federenden durch die Isolierung in die Kabelenden ein, wodurch über die Kontaktfeder eine elektrisch leitende Verbindung hergestellt wird. Dabei sind keine zusätzlichen Werkzeuge erforderlich.



EP 87 11 2018

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
A	DE-U-7902093 (TONY ADELS) * Seite 4, letzter Absatz - Seite 7, Absatz 1; Figuren 2, 4 *	1, 3, 7, 10	H01R4/24 H01R4/48
A	DE-U-7045444 (WAGO-KONTAKTECHNIK) * Seite 4, Zeile 11 - Seite 5, Zeile 22; Ansprüche 1, 2; Figuren 1-3 *	1, 6	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
			H01R
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 26 APRIL 1989	
		Prüfer RIEUTORT A.S.	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : mchtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument ..... & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	